

DS3600-SR 超耐用型扫描器

性能出色，可用于标准范围一维/二维条码采集

扫描器质量对您的仓库和制造工作人员的工作效率有重要影响。DS3600-SR 超耐用型扫描器可以可靠采集标准范围（即从几乎接触到远达 5 ft./1.5 m 的地方）的一维和二维条码。DS3600-SR 专为恶劣环境打造，坚固耐用，跌落规格提升到从 10 ft./3 m 跌落到混凝土地面，并具备 IP65/IP68 双重防护密封等级。凭借软件生态系统 DataCapture，扫描器的性能将获得提升，简化设备生命周期中的扫描体验。说到无绳技术，DS3678-SR 具备先进功能，因此，性能更加出色。DS3600-SR 具备卓越的性能，可更大限度提高运营中的员工工作效率和吞吐量。



可在严苛条件下使用

可快速扫描多种条码

工作人员拉动触发器就可以采集多种一维或二维条码，包括手持的条码或距离远达 5 ft./1.5 m 的条码，且速度更快、扫描距离更远。DS3600-SR 采用 PRZM 智能成像技术，传感器分辨率更高，可快速采集多种有问题的条码，包括脏污、受损、印刷质量不佳和包装薄膜下的条码。

设计更加坚固耐用

Zebra 超耐用型扫描器性能出色，为人熟知。DS3600-SR 可满足严苛环境中的使用需求，具备更高的跌落、翻滚和密封规格。该款扫描器可经受从 10 ft./3 m 处跌落到混凝土地面的冲击，从 3.3 ft./1.0 m 处翻滚 7500 次。DS3600-SR 具备 IP65/IP68 双重防护密封等级，防尘，可耐受水流喷射，并可浸入水中。DS3600-SR 可承受炎热、寒冷和潮湿，可在室内、室外，以及冷库里等几乎各种环境中使用。¹

坚固型底座和充电接触点设计经久耐用

DS3600-SR 是提供 IP65 等级密封底座的扫描器。其工业充电接触点可承受 250,000 次插入。⁴先进的 Connect+ 接触技术使扫描器在使用寿命内充电可靠。

轻松采集标签数据，实现更佳库存管理

借助 Label Parse+，DS3600-SR 可快速采集并解析商品上的 GS1 标签条码数据，帮助员工轻松采集大量数据，包括过期日期和批号/生产地点。

按一次扫描触发器即可读取多达 20 个条码⁴

借助多条码扫描 (MDF) 功能，使用 DS3600-SR 扫描一次，即可采集多个条码，并按照应用的预期顺序传输所需条码。

DS3600-SR—具备先进一维/二维条码采集功能的超耐用型扫描器。

如需了解详情，请访问 www.zebra.com/ds36x8-sr

更快的拣选单处理能力

用户可以从多种拣选单中轻松选择和采集单个条码。

灵活的反馈模式

该款扫描器具有多种反馈模式，包括震动、易于从不同位置看到的环绕式 LED、蜂鸣音和可在采集的条码上投射照明的 Zebra 直接解码指示器，您可根据所处环境混合和匹配适合的反馈模式。

支持未来条形码——Digimarc™

DS3600-SR 扫描器支持 Digimarc 数字水印技术，采用这种技术，将条码重复印刷到产品表面，但工作人员和消费者几乎完全看不到这些条码。Digimarc 可节省结账时间，还可以提高供应链的效率，因为工作人员几乎不再需要将可视条码定位到视域内。

卓越的无绳技术

充电一次可完成超过十万次扫描

PowerPrecision+ 电池帮助实现卓越的电池电量和电源管理。充电后，工作人员可以使用更长时间，扫描更多物品。您还可以查看电池健康状况相关数据，包括已消耗的充电周期、当前电池状态、健康状况指示器，从而判断电池是否健康、是否可以充满电，或是否使用寿命结束并需要更换。

电池和 Bluetooth™ 状态一目了然

卓越的电池“充电计量器”和蓝牙状态 LED 使得监控电池电量和蓝牙连接状态变得更加轻松。

使用 AutoConfig 快速切换工作流程

由于扫描器设置是存储在底座中的，您将 DS3600-SR 与不同的底座配对，即可自动为主机应用程序配置扫描器。例如，您可以从叉车中取出扫描器，并将其用于货运，减少手动更改设置的情况。

追踪扫描器，防止工作流程中断

使用虚拟围栏，您可减轻对仓库工作人员将扫描器遗留在货盘上的担心。当扫描器被带离蓝牙范围之外或离开底座超出预定的时间，扫描器和底座均会向用户发出警报。

利用 Wi-Fi 友好模式减少蓝牙干扰

Wi-Fi 友好模式减少了蓝牙设备可能会在 Wi-Fi 环境中产生的无线干扰。

更出色的可管理性

快速连接到您的工业以太网

Zebra 的 Network Connect for Automation 在 DS3600-SR 扫描器和制造商的工业以太网之间建立了顺畅连接，无需第三方转换设备。该解决方案减少了漏洞，提高了安全性，降低了复杂性，兼容 Zebra 3600 系列扫描器。

ScanSpeed 分析工具有助于发现并更正有问题的条码

ScanSpeed Analytics 功能可提供多个采集条码的详细指标，使您能够识别性能欠佳、会降低您的操作速度的条码。

免费工具满足您的管理需求

使用 123Scan，您可轻松创建配置条码以进行扫描器编程。如果扫描器分布于不同地方，您可以借助扫描器管理服务 (SMS) 来配置和更新插入主机的多种 DS3600-SR 设备的固件，减少仓库调试或用户操作。

及时了解扫描器多方面的信息

logging agent 的远程诊断功能可自动记录扫描器资产信息、健康状况和统计数据、配置设置和条形码数据—为您提供事件验证、区块链跟踪、试点站点 ROI 生成、故障排除和预测设备运行趋势分析所需的信息。

规格

物理参数

尺寸	有绳：7.3 in. 长 x 3.0 in. 宽 x 5.2 in. 高 18.5 cm 长 x 7.6 cm 宽 x 13.2 cm 高 无绳：7.3 in. 长 x 3.0 in. 宽 x 5.6 in. 高 18.5 cm 长 x 7.6 cm 宽 x 14.2 cm 高
重量	有绳：10.76 oz./305 g 无绳：14.34 oz./407 g
输入电压范围	主机电源：4.5 VDC—— 5.5 VDC 外部电源： 11.4 VDC—— 12.6 VDC
工作电流	DS3608-SR（有绳）：360 mA（RMS 典型值）
待机电流	DS3608-SR（有绳）：100 mA（RMS 典型值）
颜色	工业绿
支持的主机接口	USB、RS232、键盘接口 工业以太网：Ethernet/IP、Profinet、Modbus TCP 和标准 TCP/IP
电池	PowerPrecision+ 3100 毫安可充电锂离子电池
用户指示器	直接解码指示器；LED；蜂鸣器；震动

性能参数

充满电的扫描次数	100,000+
图像采集	基本图像采集功能
照明	— (1) 个 660 nm LED 灯
瞄准器	610 nm LED
成像仪视域	水平：42°，垂直：28°
图像传感器	1,280 x 800 像素
打印对比度	反射差低达 15%
偏移/倾斜/旋转	偏移：± 60° 倾斜：± 60° 旋转：± 360°

解码功能²

一维	Code 39、Code 128、Code 93、Codabar/NW7、Code 11、MSI Plessey、UPC/EAN、I 2 of 5、Korean 3 of 5、GS1 DataBar、Base 32 (Italian Pharma)
二维	PDF417、Micro PDF417、Composite Codes、TLC-39、Aztec、DataMatrix、MaxiCode、QR Code、Micro QR、汉信码 (Han Xin)、邮政编码
Digimarc	数字水印技术
IUID 支持	支持 IUID 解析，具备根据应用要求而读取、区分 IUID 字段的能力

用户环境

工作温度	有绳：-22°F 到 122°F/-30°C 到 50°C 无绳：-4°F 到 122°F/-20°C 到 50°C
存储温度	-40°F 到 158°F/-40°C 到 70°C
湿度	5% 到 95%，无冷凝

无线连接

蓝牙无线通讯	Bluetooth Class 1，版本 4.0 (LE)，串行端口 (SPP) 和 HID 配置文件
数据速率	经典蓝牙：3 兆比特/秒（2.1 兆比特/秒） 低功耗蓝牙：1 兆比特/秒（0.27 兆比特/秒）
无线通讯范围	室外直线视距：1 类：低达300 ft. (100.0 m)；2 类：低达 30 ft. (10.0 m)

解码范围（标准）³

码制/分辨率	近/远
Code 128：5 密耳	1.3-6.7 in./3.3-17 cm
Code 128：20 密耳	2.8-28.0 in./7.1-71.1 cm
Code 128：40 密耳	1.7-60 in./4.4-152.4 cm
Datamatrix：7.5 密耳	1.9-6.0 in./4.8-15.2 cm
Datamatrix：10.0 密耳	1.4-8.6 in./3.5-21.8 cm

法规

环境	RoHS EN 50581: 2012
电气安全	欧盟安全：EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + AC 2011 + A2: 2013 国际安全：IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009 + A2: 2013 美国/加拿大安全性：UL 60950-1，第二版，CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
LED 安全性	国际 LED 安全：IEC 62471: 2006（1.0 版）；EN 62471: 2008 (LED)
EMI/RFI	IT 辐射：EN 55022: 2010/AC: 2011（B 级） IT 抗光性：EN 55024: 2010 重工业：EN 61000-6-2: 2005/AC: 2005 谐波电流辐射：EN 61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009（B 级） 电压波动和闪变：EN 61000-3-3: 2013 医用电气设备：EN 60601-1-2: 2007/AC: 2010, IEC 60601-1-2: 2007（已修改） 无线射频设备：47 CFR 第 15 部分，子部分 B，B 级 数字设备：ICES-003 第 5 版，B 级

保修

按照 Zebra 硬件保修声明的条款，DS3608-SR/DS3678-SR 享有工艺和材料质量保修服务，期限为：扫描器与通讯座：三十六 (36) 个月，电池：十二 (12) 个月，自发货之日算起。如要查看完整的质量保证书，请访问： www.zebra.com/warranty

建议选择的服務

Zebra OneCare™ 心畅服务 (Select)；Zebra OneCare 心悦服务 (Essential)

Zebra 3600
超耐用型扫描器系列

这一系列扫描器提供了可满足仓储业和制造业中多种需求的型号

- LI3600-SR：标准范围一维条码采集
- LI3600-ER：扩展范围一维条码采集
- DS3600-SR：标准范围一维和二维条码扫描
- DS3600-HP：高性能扫描器，可更远距离采集一维/二维条码，并具有 OCR、拍照和文档采集功能
- DS3600-HD：采集高密度一维/二维条码
- DS3600-DP：采集直接部件标识 (DPM)
- DS3600-ER：扩展范围一维/二维条码采集
- DS3600-DPA：经过优化，可读取直接部件标识 (DPM) 和宽一维条码
- DS3600-KD：键盘和彩色显示屏可实现更多功能性

用户环境

跌落规格	DS36X8: 室温条件下, 可承受多次从 10.0 ft/3.0 m 的高度坠落到混凝土地面 DS3678: -20° C 到 50° C 条件下, 可承受多次从 8.0 ft/2.4 m 的高度坠落到混凝土地面 DS3608: -30° C 到 50° C 条件下, 可承受多次从 8.0 ft/2.4 m 的高度坠落到混凝土地面
滚动规格	可承受从 3.3 ft./1.0 m 处翻滚 7500 次
密封等级	扫描器: IP65 和 IP68, 符合适用的 IEC 密封规格 FLB 通讯座: IP65
静电释放 (ESD)	按照 EN61000-4-2, ±25 KV 空气放电、±10 KV 直接放电、±10 KV 间接放电

实用工具和维护

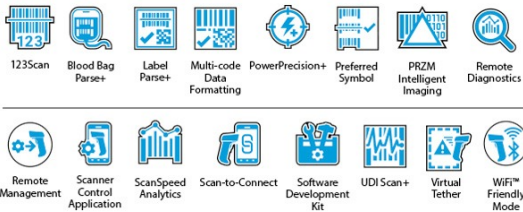
123Scan	通过程序设定扫描器参数、升级固件、提供已扫描条码的数据并打印报告。如需了解详情, 请访问 www.zebra.com/123Scan
扫描器 SDK	生成功能多样的扫描器应用程序, 包括文档、驱动程序、测试实用工具和示例源代码。如需了解详情, 请访问 www.zebra.com/windowsSDK
扫描器管理服务 (SMS)	远程管理您的 Zebra 扫描器并查询其资产信息。如需了解详情, 请访问 www.zebra.com/sms
网络连接	无需第三方转换设备, 即可直接将 3600 系列扫描器顺畅连接到工业以太网。如需了解详情, 请访问 www.zebra.com/NetworkConnect

附注

1. 当进出冷冻室时, 建议使用加扫描器支架附件, 以减少扫描窗口的冷凝。
2. 有关完整码制列表, 请参阅产品参考指南。
- 规格如有变动, 恕不另行通知。
3. 取决于打印分辨率、对比度和环境光。
4. 来自内部测试。

DataCapture DNA

有关 DataCapture DNA 及其应用的更多信息, 请访问 www.zebra.com/datacapturedna



了解更多产品和行业应用: www.zebra.com

斑马技术销售支持热线: 4009201899

(注: 如果您是铁通用户, 请发邮件至 contact.apac@zebra.com 咨询)

保留所有权利。Zebra 和其标志性的 Zebra 斑马头像是 ZTC 的注册商标, 已在全球多个国家/地区注册。所有其他商标均为其各自所有者的财产。

©2024 ZTC 和/或其关联机构。 2021 年 6 月 2 日 HTML